



- ① シリーズ名
② 単一出力
③ 定格出力電力
④ フルレンジ入力
⑤ 定格出力電圧
⑥ オプション

□ Class II 対応

※ +BC -BC 間短絡は、内部素子を破壊しますので、絶対にお避けください。

※ 本製品は外付部品が必要です。詳細は取扱説明を参照してください。

モデル	TUHS3F05	TUHS3F12	TUHS3F24
最大出力電力 [W]	3.00	3.00	3.12
DC 出力	電圧 [V]	5.0	12.0
	電流 [A]	0.6	0.25
		24.0	0.13

仕 様

項目	TUHS3F05	TUHS3F12	TUHS3F24		
入力	電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ DC120 ~ 370			
	電流 [A]	ACIN 100V	0.08typ (Io=100%)		
		ACIN 200V	0.05typ (Io=100%)		
	周波数 [Hz]	50/60 (47 ~ 63) Hz / DC			
	効率 [%]	ACIN 100V	79typ	81typ	81typ
		ACIN 200V	78typ	79typ	79typ
突入電流	外付け部品で制限				
漏洩電流 [mA]	0.40/0.75 max (ACIN100V/240V, 60Hz, Io=100%, IEC60950-1, 電安法の各種測定方法による)				
出力	定格電圧 [V]	5.0	12.0	24.0	
	定格電流 [A]	0.6	0.25	0.13	
	静的入力変動 [mV]	20max			
	静的負荷変動 [mV]	40max			
	リップル [mVp-p]	30 ~ 100% Load	120max	160max	200max
		※1 0 ~ 30% Load AC85V ~ 240V	400max	480max	580max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	30 ~ 100% Load	160max	200max	240max
		※1 0 ~ 30% Load AC85V ~ 240V	480max	560max	660max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +85°C	100max	180max	360max
		-40 ~ +85°C	150max	270max	480max
経時ドリフト [mV] ※2	20max	48max	96max		
電圧設定精度 [V]	4.90 ~ 5.30	11.40 ~ 12.60	23.00 ~ 25.00		
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作、自動復帰			
	過電圧保護 [V]	5.50 ~ 8.00	13.20 ~ 19.20	26.40 ~ 38.40	
絶縁耐圧	入力-出力 AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)				
環境	使用温・湿度	-40 ~ +85°C, 20 ~ 95%RH (結露なし) (取扱説明 デイレーティング参照)			
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)			
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3分 X, Y, Z 3方向各 1時間 非動作時			
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 3方向各 1回 非動作時			
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得			
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR-B, EN55022-B 準拠 ※3			
	高調波電流	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠 (力率改善回路なし)			
構造	外形寸法 / 質量	28.7 × 12.7 × 17.5mm (W × H × D) / 15g max			
	冷却方法	自然空冷 / 強制通風			
標準価格 (税抜) [円]	1,000				

※1 出力側外付けセラミックコンデンサ 22 μF を、電源出力端から 50mm 離れた箇所に取り付け測定。取扱説明を参照してください。

※2 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30分 ~ 8時間の変化です。

※3 2次側接地を行わない場合。

※ 上記仕様は Cbc=18 μF で測定しています。